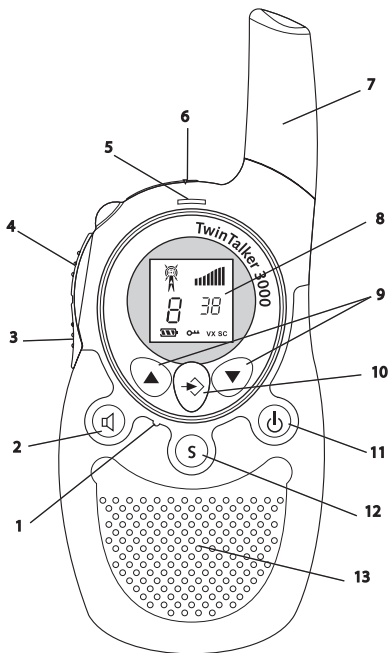


# TwinTalker 3000



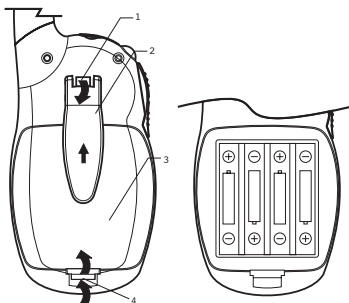
## Guia do Utilizador

## 1. DESCRIÇÃO

(ver a capa)

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. Microfone                      | 8. Painel LCD            |
| 2. Botão monitorizar              | 9. Botão Cima/Baixo      |
| 3. Botão conversar                | 10. Botão Menu/Trancar   |
| 4. Botão chamar                   | 11. Botão Ligar/Desligar |
| 5. LED de Transmissão             | 12. Botão Rastrear       |
| 6. Auricular/microfone/carregador | 13. Altofalante          |
| 7. Antena                         |                          |

## 2. INSTALAÇÃO



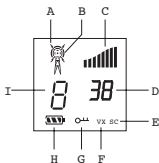
### 2.1. Retirar/Instalar o Clipe para Cinto

1. Para retirar o clipe da unidade, pressione o clipe para cima (2) enquanto puxa a aba do clipe (1).
2. Quando reinstalar o clipe para cinto, um clique indica que o Clipe para Cinto encaixou em posição.

### 2.2. Instalação das pilhas

1. Retire o clipe para cinto (2).
2. Puxe a Aba da Tampa do Compartimento das Pilhas (4) e retire a Tampa do Compartimento das Pilhas (3).
3. Instale quatro pilhas 'AAA' alcalinas ou recarregáveis, seguindo a polaridade conforme mostrado.
4. Volte a colocar a Tampa do Compartimento das Pilhas (3) e o Clipe para cinto (2).

### 3. VISOR LCD



- Ícone RX. Exibido quando se recebe um sinal.
- Ícone TX. Exibido quando se transmite um sinal.
- Exibe o NÍVEL DO VOLUME actual.
- Código CTCSS. Muda de 1 a 38 conforme seleccionado pelo utilizador.
- Exibido durante o modo RASTREAR CANAIS.
- Exibido durante o modo VOX.
- Símbolo de travagem do botão
- O nível actual de carga das pilhas.
- Número de canal. Muda de 1 a 8 conforme seleccionado pelo utilizador.

### 4. PRIMEIROS PASSOS

#### 4.1. Ligar/Desligar a Unidade

Para activar; Prima e mantenha o botão POWER (ENERGIA) . A unidade vai apitar e o Visor LCD irá exibir o canal actual.

Para desligar; prima e mantenha novamente o botão POWER . A unidade vai apitar e o Visor LCD irá ficar em branco.

#### 4.2. Ajustar o Volume do Altifalante.

O Volume do Altifalante pode ser ajustado com a tecla para cima /para baixo . O nível do Volume do Altifalante é exibido no LCD(ver §3)

#### 4.3. Receber um Sinal

A unidade está continuamente no modo RECEIVE (RECEPÇÃO) quando a unidade está ligada e não se encontra a transmitir. Quando receber um sinal no canal actual, é exibido o ícone RX (ver §3)

#### 4.4. Transmitir um Sinal

- Prima e mantenha o botão TALK (FALAR) para TRANSMITIR. O indicador TX LED irá acender
- Segure na unidade em posição vertical com o MICROFONE a 5 cm da boca e fale para o microfone.
- Liberte o botão TALK quando acabar de transmitir.

*NOTA: Para verificar a actividade do canal; Prima e mantenha o botão*

*MONITOR . Irá ouvir um ruído de estática se o canal estiver desocupado. Não TRANSMITA se existir alguém a falar no canal.*

*IMPORTANTE: Para que as outras pessoas recebam a sua transmissão, estas também deverão estar no mesmo canal e deverão ter definido o mesmo código CTCSS que você estiver a usar actualmente. Consulte 'Mudar de Canal'*

## 5. OPERAÇÃO

### 5.1. Mudar de Canal

O PMRS dispõe de 8 canais.

CHAN. No.	FREQ. (MHz)
1	446.00625
2	446.01875
3	446.03125
4	446.04375
5	446.05625
6	446.06875
7	446.08125
8	446.09375

Para mudar de canal:

1. Prima o botão MENU  $\rightarrow$  uma vez; o número do canal actual irá piscar no Visor LCD.
2. Prima o botão UP (PARA CIMA)  $\blacktriangle$  ou DOWN (PARA BAIXO)  $\blacktriangledown$  para mudar de canal.
3. Prima o botão MENU  $\rightarrow$  para confirmar a selecção do canal e ir para o modo CTCSS SUB-CHANNEL SELECTION (SELECÇÃO DO SUBCANAL CTCSS), ou prima o botão TALK para seleccionar o canal pretendido e voltar ao modo NORMAL.

### 5.2. CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System)

O código CTCSS de 2 dígitos corresponde a uma frequência de tons específica que o rádio emite. Dois utilizadores, com o mesmo canal e conjunto CTCSS, podem ouvir-se um ao outro. **Não** serão capazes de ouvir qualquer outra pessoa no canal, a não ser que os outros rádios tenham o exactamente o mesmo código CTCSS activado.

O Twintalker 3000 dispõe de 38 códigos CTCSS.

1. Prima o botão MENU  $\rightarrow$  duas vezes, e o código CTCSS irá piscar
2. Prima o botão UP  $\blacktriangle$  ou DOWN  $\blacktriangledown$  para passar a outro código.
3. Prima o botão TALK para confirmar a sua selecção e voltar ao modo NORMAL.
4. Para confirmar e passar à opção seguinte, prima o botão MENU  $\rightarrow$ .

*Nota: Qualquer PMR definido para o mesmo canal poderá receber e escutar a conversação, o mesmo sucedendo quando se usa o código CTCSS.*

### 5.3. Monitorizar

Poderá usar a característica MONITOR para verificar se existem sinais mais fracos no canal actual.

- Prima o botão MONITOR  $\square$  para uma monitorização normal.
- Prima e mantenha o botão MONITOR  $\square$  até que apite, para uma monitorização contínua.

#### **5.4. Trancagem do Botão**

Prima e mantenha o botão MENU ⇨ durante 5 segundos para activar ou desactivar o modo BUTTON LOCK (TRANCAGEM DO BOTÃO). O ícone BUTTON LOCK é exibido no Visor LCD. Prima e mantenha novamente o botão MENU ⇨ para desactivar BUTTON LOCK

#### **5.5. Selecção VOX**

O PMRS tem capacidade para transmissão activada por voz (VOX). No modo VOX, o rádio irá transmitir um sinal quando for activado pela sua voz ou por outro som em redor. Não se recomenda a operação VOX caso planeie usar o seu rádio num ambiente ruidoso ou ventoso.

1. Prima o botão MENU ⇨ 3 vezes, e o ícone VX irá piscar no Visor LCD.
2. Prima o botão UP ▲ para activar a característica VOX ou prima o botão DOWN ▼ para desactivar a característica VOX.
3. No modo VOX, o ícone VX será exibido.
4. Para confirmar a sua selecção e voltar ao modo NORMAL, prima o botão TALK.
5. Para confirmar e passar à opção seguinte, prima o botão MENU.

*NOTA: Para poupar energia, a unidade não irá acender a luz do Visor LCD quando estiver no modo VOX.*

#### **5.6. Rastrear Canais**

CHANNEL SCAN (RASTREAR CANAIS) efectua a pesquisa de sinais activos numa sequência infinita, do canal 1 ao 8.

1. Prima o botão SCAN (RASTREAR) para activar CHANNEL SCAN.
2. Quando for detectado um sinal activo (um de 8 canais), CHANNEL SCAN irá pausar e você irá ouvir o sinal activo.
3. Prima o botão TALK para comunicar através do canal de sinal activo e CHANNEL SCAN será desactivado.
4. Quando for detectado um sinal activo (um de 8 canais), prima o botão UP ▲ ou DOWN ▼ para ignorar o canal actual e continuar a procurar outro canal activo
5. Prima o botão SCAN para desactivar o modo CHANNEL SCAN.

#### **5.7. Nível de Carga das Pilhas/Indicação Pilhas Fracas**

- O NÍVEL DE CARGA DAS PILHAS (BATTERY CHARGE LEVEL) é indicado pelo número de quadrados presentes dentro do ícone BATTERY (PILHAS) no Visor LCD.
- Quando BATTERY CHARGE LEVEL estiver baixo, o ícone BATTERY irá piscar para indicar que é necessário substituir ou recarregar as pilhas.

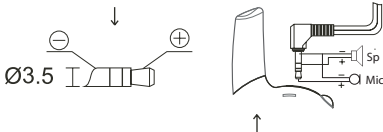
## 5.8. Usar pilhas recarregáveis.

**Importante:** Não carregue esta unidade usando um ADAPTADOR AC/DC com pilhas regulares "AAA" alcalinas instaladas. Use apenas o adaptador AC/DC opcional com pilhas "AAA" recarregáveis (não incluído)

Para usar o PMR com um adaptador AC/DC e pilhas "AAA" recarregáveis, faça o seguinte:

1. Introduza quatro (4) pilhas "AAA" recarregáveis (não incluídas).
2. Ligue o ADAPTADOR de 6 V DC / 300 mA (não incluído) na tomada EAR/MIC/CHARGER (AURICULAR/MICROFONE(CARREGADOR) no topo da unidade e ligue-a, premindo o botão POWER (ENERGIA).

**NOTA:** A unidade não consegue transmitir chamadas enquanto as pilhas estiverem a carregar. São necessárias cerca de 8 a 10 horas para carregar completamente as pilhas.



## 5.9. Utilização do auricular

Poderá operar o PMR usando um auricular (não incluído). Ligue o auricular à tomada EAR/MIC (AURICULAR/MICROFONE) (6).

## 5.10. Envio de Tons de Chamada

Poderá usar Tons de Chamada para pedir ao outro utilizador para o identificar. Poderá também usar os Tons de Chamada para sinalizar o início ou o fim de uma transmissão.

1. Prima e liberte o botão CALL (CHAMAR), o LED indicador vermelho TX irá acender e o TOM DE CHAMADA irá manter-se durante 3 segundos.
2. Os seus TONS DE CHAMADA irão ser transmitidos a receptores próximos definidos no mesmo canal.

## 6. ESPECIFICAÇÕES

Canais Subcanal CTCSS Potência de Saída (TX) Intervalo	8 canais 38 para cada Canal Potência de Saída :0,5W (Máximo) Até 3 Km (campo aberto)
---	---

## **7. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**

### **7.1. Danos na antena.**

Não use qualquer comunicador que apresente uma antena danificada. Se uma antena danificada entrar em contacto com a pele poderá dar origem a uma queimadura discreta.

### **7.2. Pilhas.**

As pilhas podem provocar danos materiais ou pessoais, tais como queimaduras, caso se verifique contacto de material condutor tais como jóias, chaves ou correntes com terminais expostos. O material pode completar um circuito eléctrico (curto-circuito) e aquecer bastante. Use de precaução ao manipular qualquer pilha carregada, particularmente quando a colocar dentro de um bolso, saco ou outro recipiente com objectos metálicos. Não substitua nem carregue as pilhas dentro uma atmosfera potencialmente explosiva.

Quando se instalam ou retiram as pilhas, poderão ocorrer faíscas de contacto com possível explosão.

### **7.3. Para veículos com airbag.**

Não coloque o seu Comunicador na área por cima de um airbag nem na área de expansão de um airbag. Os airbags abrem-se com enorme força. Se o comunicador for colocado na área de expansão de um airbag e o airbag se abrir, o comunicador poderá ser projectado com grande potência e provocar lesões graves aos ocupantes do veículo.

### **7.4. Atmosferas Potencialmente Explosivas.**

Desligue o seu comunicador quando estiver em qualquer área com uma atmosfera potencialmente explosiva, excepto quando se tratar de um aparelho especificamente qualificado para esta utilização. A presença de faíscas nestas áreas poderá causar explosão ou incêndio, resultando em danos corporais ou mesmo na morte.

### **7.5. Cápsulas e áreas de dinamitação**

Para evitar possíveis interferências com operações de dinamitação, desligue o seu comunicador próximo de cápsulas de dinamitação eléctricas ou numa 'área de dinamitação' ou em áreas com advertências do tipo: 'Desligar rádios bidireccionais'. Cumpra todos os sinais e instruções.

Nota: As áreas com atmosferas potencialmente explosivas estão frequentemente, mas nem sempre, claramente assinaladas. Nestas incluem-se áreas de abastecimento tais como convés em barcos, áreas de transferência ou armazenamento de produtos químicos ou combustíveis; áreas onde o ar contém substâncias químicas ou partículas, tais como grãos, pó ou pós metálicos; e qualquer outra área onde seria habitualmente aconselhado a desligar o motor do seu carro.

## **7.6. Interferência/Compatibilidade electromagnética:**

Quase todos os dispositivos electrónicos são passíveis de interferência electromagnética (EMI) caso se encontrem inadequadamente protegidos, desenhados ou caso não estejam configurados para compatibilidade electromagnética.

Desligue a sua unidade em qualquer instalação onde existam avisos nesse sentido. Hospitais ou instalações de cuidados de saúde poderão usar equipamentos que são sensíveis a energia externa de RF.

Desligue a sua unidade a bordo de um avião, quando for instruído para o fazer. Qualquer uso da unidade deverá estar em conformidade com as regulamentações da companhia aérea ou com as instruções da tripulação.

## **8. CUIDADOS E MANUTENÇÃO**

Para limpar a unidade, esfregue com um pano macio humedecido com água. Não use um produto de limpeza nem solventes na unidade; estes podem danificá-la caso escorram para dentro, provocando danos permanentes. Os contactos das pilhas podem ser limpos com um pano seco e sem fibras. Se a unidade se molhar, desligue-a e retire imediatamente as pilhas. Seque o COMPARTIMENTO DAS PILHAS com um pano macio, para minimizar possíveis danos provocados pela água. Deixe a tampa do COMPARTIMENTO DAS PILHAS fora da unidade durante a noite ou até que este seque por completo. Não use a unidade até que esteja completamente seca.

## **9. GARANTIA**

Este equipamento vem com uma garantia de 24 meses. A garantia será honrada mediante a apresentação do recibo original ou cópia, desde que esteja indicada a data de aquisição e o tipo da unidade.

Durante o período de garantia, a Topcom irá reparar, a título gratuito, qualquer defeito provocado por defeitos a nível do material ou mão-de-obra. A Topcom irá, segundo o seu próprio critério, cumprir as suas obrigações de garantia reparando ou substituindo o equipamento defeituoso.

Qualquer reivindicação de garantia será anulada em consequência de intervenção por parte do comprador ou de terceiros não qualificados.

Os danos provocados por um tratamento ou funcionamento não qualificados, e danos decorrentes da utilização de peças ou acessórios não originais e não recomendados pela Topcom não estão cobertos pela garantia.

A garantia não cobre danos provocados por factores externos, tais como raios, água e fogo, nem se aplica caso o número da unidade presente no equipamento tenha sido alterado, removido ou tornado ilegível.

*Nota: Por favor, não se esqueça de anexar o seu recibo caso devolva o equipamento.*